

20 LITER PROBENBEHÄLTER

- ◆ **KOMPLETTE OPTISCHE PRÜFUNG FÜR FLUG-KRAFTSTOFF IN EINEM GESCHLOSSENEN SYSTEM**
- ◆ **HÖHERE KAPAZITÄT FÜR GRÖßERES VOLUMEN ODER GEMISCHTE PROBEN**
- ◆ **KEIN VERSCHÜTTEN VON KRAFTSTOFF**
- ◆ **LEICHTES ERKENNEN VON SCHMUTZ UND WASSER**
- ◆ **KEINE PROBEN-VERUNREINIGUNG, LEICHT ZU REINIGEN**
- ◆ **EINFACHES ENTLEEREN DURCH FREIEN AUSLAUF**
- ◆ **OPTIONAL VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSUCHUNG AUF WASSER, DICHT E UND TEMPERATUR**
- ◆ **KOMPAKTES 7 LITER MODELL, JETZT VERFÜGBAR**



Einführung

Seit seiner Einführung im Jahr 1982 hat der 4 Liter Aljac Probenbehälter die traditionelle Methode, mit einem Eimer oder einem Glasbehälter den "Clear and Bright" Test für Flugkraftstoffe durchzuführen, ersetzt. Der 4 Liter Probenbehälter ist optimal geeignet für Betankungsfahrzeuge, bei denen Einzelproben über kurze, enge Probenwege gezogen werden. Wenn jedoch größere Mengen aus Leitungen zunächst in einen Eimer und dann in einen Glasbehälter abgelassen werden sollen oder wenn gemischte Proben erforderlich sind oder wenn Proben aus einem Mehrkammer-Tankwagen oder aus Kesselwagen gezogen werden müssen oder für Probenahmen aus mittelgroßen Lagerbehältern, haben wir unseren 20 Liter geschlossenen Probenbehälter (CCS) entwickelt, der alle Optionen des 4 Liter Probenbehälters bietet.

Beschreibung und Einsatz

Der Aljac 20 Liter Probenbehälter besteht aus einem klaren Glaszylinder mit einem epoxidbeschichteten, weißen, konischen Boden, um Schmutz und Wasser leichter entdecken zu können. Das Schauglas ist mit einem klappbaren Gehäusedeckel versehen.

Der Sockel enthält einen seitlichen Befüllanschluss, um das hereinströmende Produkt im "Wirbelstrom" einströmen zu lassen.

Das Ablassventil ist aus Edelstahl. Für unseren 20 Liter CCS empfehlen wir, den Einlaß mit dem Probenentnahmepunkt mittels einer kleinen Verrohrung (üblicherweise 20 mm Durchmesser) zu verbinden - zur Maximierung der Fließrate -.

Außerdem empfehlen wir, einen federbelasteten

3/4" Kugelhahn zur Kontrolle des Befüllvorganges zu verwenden.

Der Auslass sollte per 40 mm Rohr mit dem Produkt-Recovery-System des Tanklagers oder einem Lagertank verbunden werden. Idealerweise sollte der 20 Liter CCS so positioniert werden, dass das Produkt durch Schwerkraft abgelassen werden kann. Wenn das jedoch nicht möglich ist, können wir Handpumpe und Rückschlagventil zum Entleeren liefern.

Wenn Produkt unter Druck von den Probenentnahmepunkten in den Probenbehälter fließt, leitet der seitliche Befüllanschluss das Produkt im "Wirbelstrom" ein. Dies bewirkt eine Konzentration der eventuellen Verunreinigung am Boden des Behälters und macht so eine Sichtung leicht möglich. Nachdem das Produkt optisch geprüft wurde, wird das Ablassventil geöffnet, um die Probe abzulassen.

Bei geöffneten Klappdeckel ist der Zugang zur Innenreinigung leicht möglich.

Hydrometer- und Thermometer-Halterungen für Dichte- und Temperatur-Messungen können in Verbindung mit einem abnehmbaren inneren Deckel angeboten werden. Für den Shell Water Detector Test oder den Velcon Hydrokit Test gibt es einen Adapter, den man entweder am inneren Deckel anbringt (internal) oder mit Hilfe eines selbstdichtenden Ventils am Befüllanschluss (external).

Bedingt durch eine erhöhte Nachfrage haben wir nun auch die niedrigere 7-Liter-Ausführung des Probenbehälters entwickelt.

Optionen



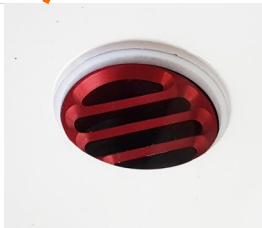
Thermometer-Halterung
Bestellnr.: 6007233167
verwendbar für die
20 Liter Ausführung

Externe
SWD-Halterung
Bestellnr.: 6007233214

Hydrometer-Halterung
Bestellnr.: 6007233166
verwendbar für die
20 Liter Ausführung

Interne SWD-Halterung mit
Auffangröhrchen
Bestellnr.: 6007233185

Interne SWD-Halterung
Bestellnr.: 6007233168



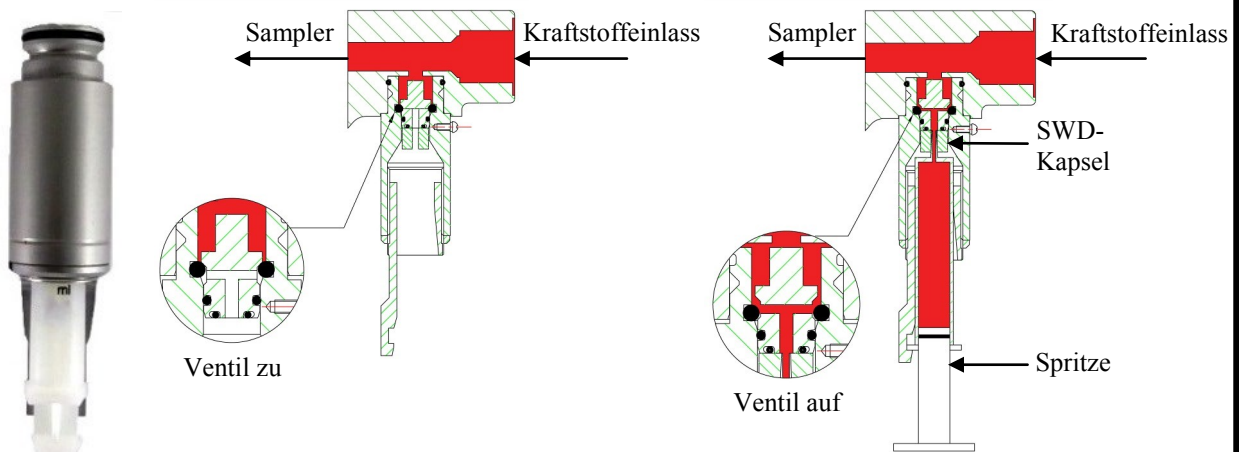
Die Kapsel-Auffangvorrichtung - Bestellnr. 6007263217 - verhindert, dass versehentlich in den Probenbehälter fallende SWD-Kapseln in die Ablassverrohrung gelangen können. Der Einlauf der Kraftstoffprobe in den Probenbehälter als "Wirbelstrom", bleibt hiervon unberührt und reißt nicht ab. Eine innere Reinigung des Probenbehälters ist leicht möglich.
Hinweis: Die Kapsel-Auffangvorrichtung ist nicht standardmäßig eingesetzt und muss bei Bestellung spezifiziert werden. Ein nachträglicher Einbau in bereits vorhandene 7- oder 20 - Liter-Ausführungen unserer Aljac Probenbehälter ist möglich, aber hierzu ist das Ablassventil vorab zu demontieren.

Externe SWD Halterung - Einsatz

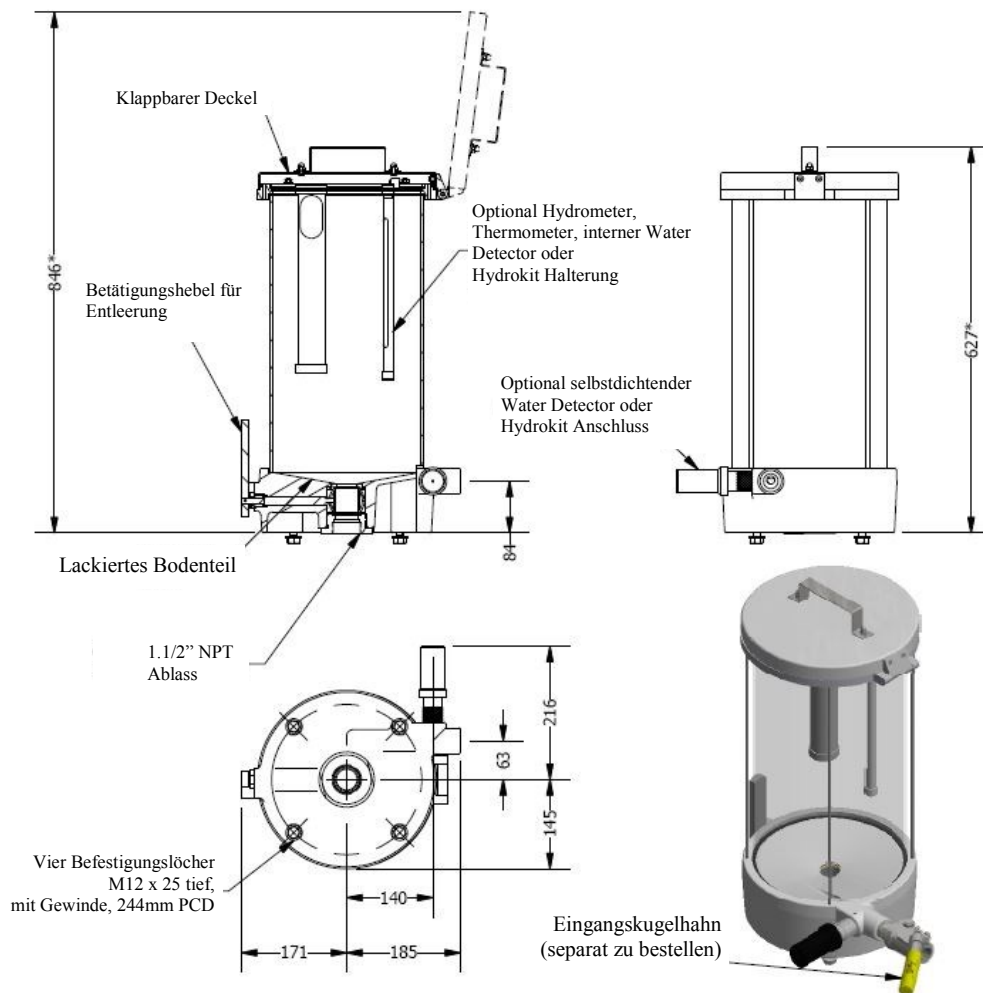
Die Externe SWD-Halterung ermöglicht die Ausführung des Shell-Water-Detektor (SWD) Tests, ohne den Deckel des Probenbehälters öffnen zu müssen. Entsprechend ist das zu beprobende Medium äusseren Einflüssen einer Verunreinigung nicht ausgesetzt. Die External SWD ist mit einem Kolbenventil versehen und wird am Eingangsanschluss des Probenbehälters montiert. Wenn die SWD-Spritze mit der SWD-Kapsel bestückt ist und entsprechend in die Externe SWD-Halterung eingeführt wird, drückt das Plastikgehäuse der SWD-Kapsel das Ventil auf und das zu beprobende Medium kommt in Kontakt mit der Kapsel, wie untenstehend beschrieben.

Die Spritze kann wie gewohnt betrieben werden, um den Kraftstoff durch die Kapsel zu ziehen.

Externe SWD-
Halterung
Bestellnr.:
6007233214



Übersichts- zeichnung



20 LITER GESCHLOSSENER PROBENBEHÄLTER (CCS)

Bei den angegebenen Maßen handelt es sich um ca. Angaben

Detaillierte Spezifikation

Fassungsvermögen:

7 Liter oder 20 Liter

Material:

Zylinder aus gehärtetem Glas, Fassung aus Aluminiumguss, Boden innen epoxidbeschichtet

Anschlüsse:

Einlass: 3/4" NPT IG,

Auslass: 1 1/2" NPT IG

Befestigungsbohrung:

4 á M12 IG 244mm PCD

Abmessungen:

Höhe (Deckel geschl.): 20 Ltr. 627mm, 7 Ltr. 332mm

Höhe (Deckel offen): 20 Ltr. 850mm, 7 Ltr. 555mm

Breite: (7/20Ltr.) 356mm

Tiefe: (7/20Ltr.) 361mm

Netto-Leergewicht:

20 Ltr. 15kg, 7 Ltr. 14kg

Standards

Das Gerät wurde einer vollständigen Risikobewertung, welche die Anforderungen der EC Richtlinien und harmonisierten Standards beinhaltet, unterzogen.

In Übereinstimmung mit der europäischen Gesetzgebung wurde gefolgert, dass das Gerät keine CE-Kennzeichnung tragen darf.

Bestellvorgaben

Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung und benennen Sie die entsprechenden Bestellnummern.

Beschreibung	Bestellnr.: NPT Gewinde
Grundmodell (20 Liter)	6007263001
Grundmodell+ interne Velcon Hydrokit Halterung	6007263002
Grundmodell+ interne Shell Water Detector Halterung	6007263003
Grundmodell+ interne Velcon Hydrokit Halterung + Hydrometer/Thermometer Halterungen	6007263004
Grundmodell+ interne Shell Water Detector Halterung + Hydrometer/Thermometer Halterungen	6007263005
Grundmodell+ Hydrometer/Thermometer Halterungen	6007263016
Grundmodell (7 Liter)	6007263021
Zusätzl. ext. Shell Water Detector Halterung	6007233214
Zusätzl. ext. Velcon Hydrokit Halterung	6007233206
Ergänzende Kapsel-Auffangvorrichtung	6007263217
Zusätzl. 3/4" Apollo federbelasteter Kugelhahn	0607650401